

ЗНАЧЕНИЕ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Яблучанский Н.И.

Кафедра внутренней медицины,
Харьковский национальный университет
им. В.Н. Каразина

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ



ОБ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ БОЛЬШЕ ЧИТАЙТЕ НА **МЕТЕОРATHY.RU**

The screenshot shows a web browser window with the URL `meteopathy.ru/?s=ортостатические+реакции`. The website header features the "МЕТЕОРATHY" logo and a navigation menu with links: Главная, Рубрики, О сайте, Контакты, Форум. A search bar is located on the right side of the header.

The main content area displays search results for "ортостатические реакции". The first result is titled "Значение типов ортостатических реакций артериального давления в течении и исходах артериальной гипертензии" (Significance of types of orthostatic reactions of arterial pressure in the course and outcomes of arterial hypertension). The text indicates it is from the "Рубрика: Метеопрофилактика и метеотерапия" (Category: Meteoroprophylaxis and meteorotherapy) dated 13 Oct 2011. A small image shows a person's arm being measured with a blood pressure cuff. A link "Читать полностью" (Read full text) is provided.

The second result is titled "Феохромоцитома" (Pheochromocytoma). It is also from the "Рубрика: Метеопрофилактика и метеотерапия" dated 31 May 2011. A small image shows a microscopic view of tissue. The text describes pheochromocytoma as a tumor that accumulates chromaffin cells, often benign, secreting catecholamines, and is most commonly found in the adrenal medulla.

On the right side of the page, there is a section titled "Оцените свои метеориски" (Evaluate your meteorisks) with two dropdown menus: "Выберите страну" (Select country) and "Выберите город" (Select city). Below this, a section "Смотрите также:" (Also see:) lists several links: "Прогноз магнитных бурь" (Magnetic storm forecast), "Состояние магнитного поля Земли" (State of Earth's magnetic field), "Сейсмическая активность Земли" (Seismic activity of Earth), "Солнечная активность в он-лайн режиме" (Solar activity in online mode), and "Карты погоды в он-лайн режиме" (Weather maps in online mode).

At the bottom, there is a "МетеонОВОСТИ" (Meteorology News) section with two items: "Эпидемия народных волнений..." (Epidemic of popular unrest...) dated 18.10.2011, and "Поля метановых гейзеров в восточной Аркт..." (Methane geysers fields in the eastern Arctic...) dated 17.10.2011.

The browser's taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: Skype (nikolay.yab), Meteopathy.ru (орт...), Microsoft Outlook (Inbox), and Microsoft PowerPoint.

ОБ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ БОЛЬШЕ ЧИТАЙТЕ НА **YADOC.RU**

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Address Bar:** yadoc.ru/?page_id=177
- Browser Bookmarks:** Gmail - Спам - mydoct..., Meteopathy.com, iabluchanskyi for you..., Google Reader (1000+), Переводчик Google, PubMed, Facebook, Twitter / Home
- Website Header:** YaDoc.Ru logo with the tagline "Разрушая стену между болезнью и здоровьем". A search bar is located on the right.
- Navigation Menu:** Главная, Научная и клиническая работа, Учебная работа, English language groups, О нас
- Main Content Area:**
 - Статьи (Articles):**
 - Эффективность терапии артериальной гипертензии амлодипином у пациентов старшей возрастной группы с гипотензивной ортостатической реакцией
Гарькавый П. А.
Проблеми безперервної медичної освіти та науки. – 2008. – № 4. – С. 76–78.
 - Клінічна ефективність аміодарону та комбінацій його з метопрололом або карведилолом у терапії пацієнтів з постійною фібриляцією передсердь
Макієнко Н. В., Мартим'янова Л. О., Водяницька Н. А., Івлева О. О.
Медицина транспорту України. – 2009. – № 2. – С. 64–71.
 - Последние новости (Latest news):**
 - 12/10/2011 - Клинические презентации
 - 12/10/2011 - Научные презентации
 - 08/10/2011 - Статьи
 - 08/10/2011 - Конференции
 - 03/10/2011 - Книги
 - 03/10/2011 - Абстракты
 - 19/09/2011 - Кулик В. Л.
 - 12/09/2011 - Наша кафедра
 - 05/09/2011 - English language groups
 - 05/09/2011 - 6 курс
 - 05/09/2011 - 3 курс
 - 31/08/2011 - Учебная работа
 - 31/08/2011 - 2 курс
 - 31/08/2011 - 4 курс
 - 31/08/2011 - 5 курс

The taskbar at the bottom shows the Start button, Skype™ - nikolay.yab, Статьи | yadoc.ru | P..., Inbox - Microsoft Outlook, and Microsoft PowerPoint - [...]. The system clock shows 9:16.

ЗНАЕТЕ МИДОДРИН?

Goog x

Пыл x

Делс x

Корр x

Доба x

Мете x

Пере x

клас x

W Арит x

Гутр x

Мид x

Speci x

+

-

□

×

www.piluli.kharkov.ua/drugs/drug/521/

Gmail - Спам - mydoct... Meteopathy.com iabluchanskyl for you ... Google Reader (1000+) Переводчик Google PubMed Facebook Twitter / Home

Опросы

Форум

КОЛЛЕКЦИЯ
ОСЕНЬ
2011!

ОТ 89.-

ПОСМОТРИ! →

bon prix
it's me!

Мы всегда рады ответить на
любые Ваши вопросы

☎ (057) 728-03-03


☎ (057) 755-03-03

Групповая принадлежность

Справочник лекарств

Сердечно-сосудистые лекарственные средства

Лекарственные средства, применяемые для лечения гипотонии

 Мидодрин (Midodrine)

Наличие: **нет в наличии**

Доставка и оплата

Наименование: Мидодрин (Midodrine)

Фармакологическое действие:

По химической структуре и фармакологическим свойствам мидодрин близок к адреналиноподобным симпатомиметическим веществам. Оказывает сосудосуживающее и прессорное (повышающее артериальное давление) действие. Подобно норадреналину и мезатону, стимулирует главным образом альфа-адренорецепторы, мало влияя на бета-адренорецепторы; не оказывает существенного влияния на частоту сердечных сокращений, сократимость миокарда (сердечной мышцы), а также на мышцы бронхов. Сосудосуживающее действие развивается медленнее и более равномерно, чем при применении норадреналина, мезатона.

Показания к применению:

Применяют мидодрин при различных видах гипотензии (пониженном артериальном давлении): при ортостатической гипотензии (падении артериального давления при переходе из горизонтального в вертикальное положение), обусловленной нарушением тонуса симпатической нервной системы, при идиопатической (неясного происхождения) ортостатической гипотензии, вторичной гипотензии, связанной с инфекционными заболеваниями, травмами, применением лекарственных средств.

Start

Inbox - Microsoft O...

Skype™ - nikolay.yab

Мидодрин :: Инс...

Ближайшее

Microsoft PowerPoin...

RL

8:06

ПРИНЦИП СИММЕТРИИ

- Природа скупа
- Принципов мало
- Один из важнейших – Принцип симметрии
- Симметрия во всем
- Ортостатических реакциях артериального давления тоже, у здоровых и больных, артериальной гипертензией в первую очередь



ОРТОСТАТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

- Знаем об ортостатических реакциях артериального давления крайне мало
- Они могут быть самыми разными, но в рамках Принципа симметрии:
 - Гипертензивные
 - Неквалифицированные
 - Квалифицированные
 - Изотензивные
 - Гипотензивные
 - Неквалифицированные
 - Квалифицированные



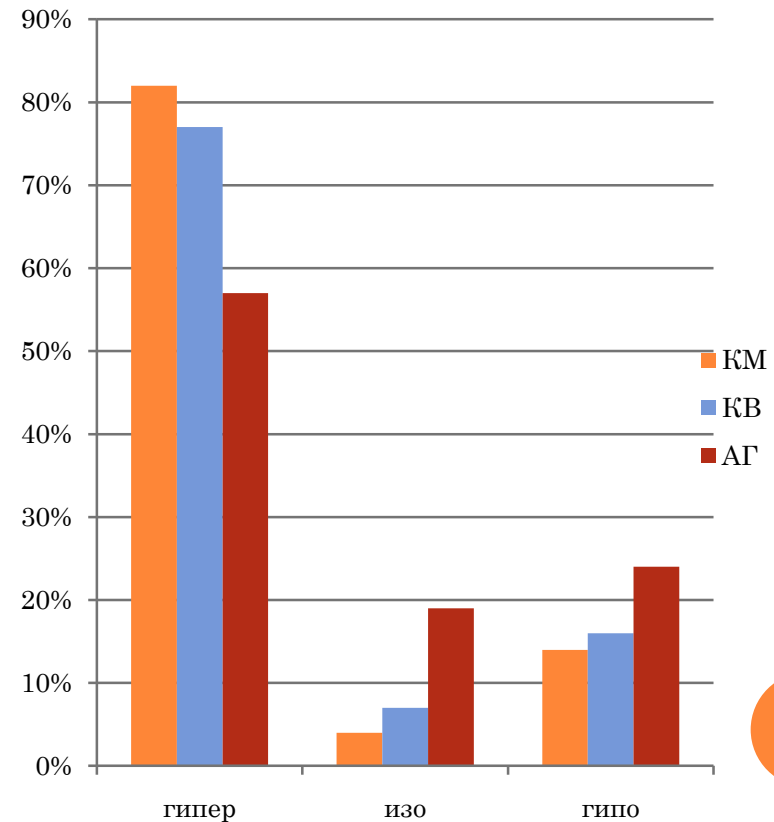
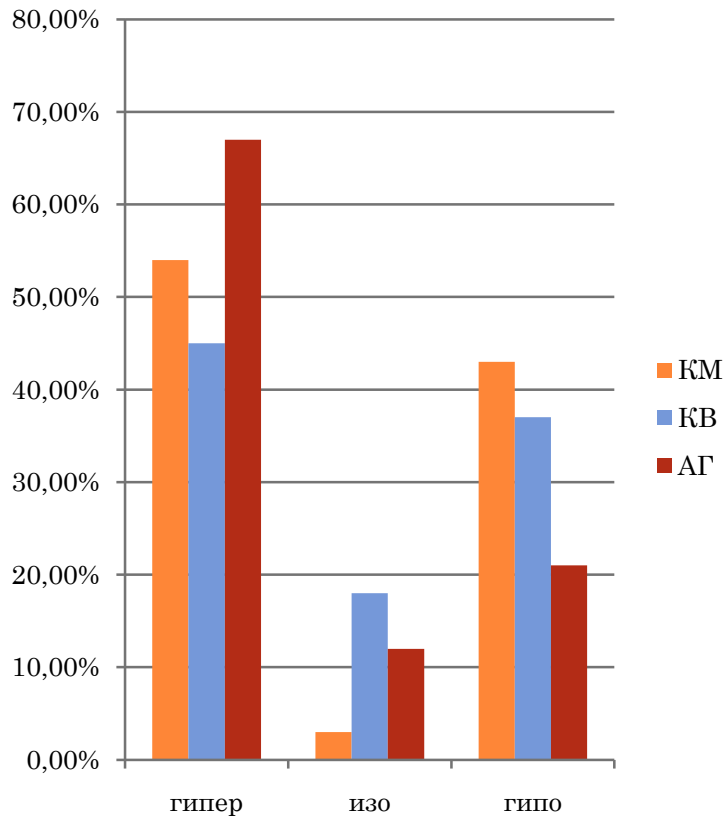
ЗНАЧЕНИЕ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

- У здоровых знаем типы и частотное распределение типов, но не знаем значение
- У пациентов с артериальной гипертензией знаем немного больше: типы, частотное распределение типов, реакции на антигипертензивную терапию, значение для исходов
- Реакции могут быть в «масть» и «не в масть», на пользу и во вред больному, иными словами, благоприятными и нет
- Благоприятных типов реакций при артериальной гипертензии меньше, чем неблагоприятных
- Эти реакции тоже подчиняются Принципу симметрии

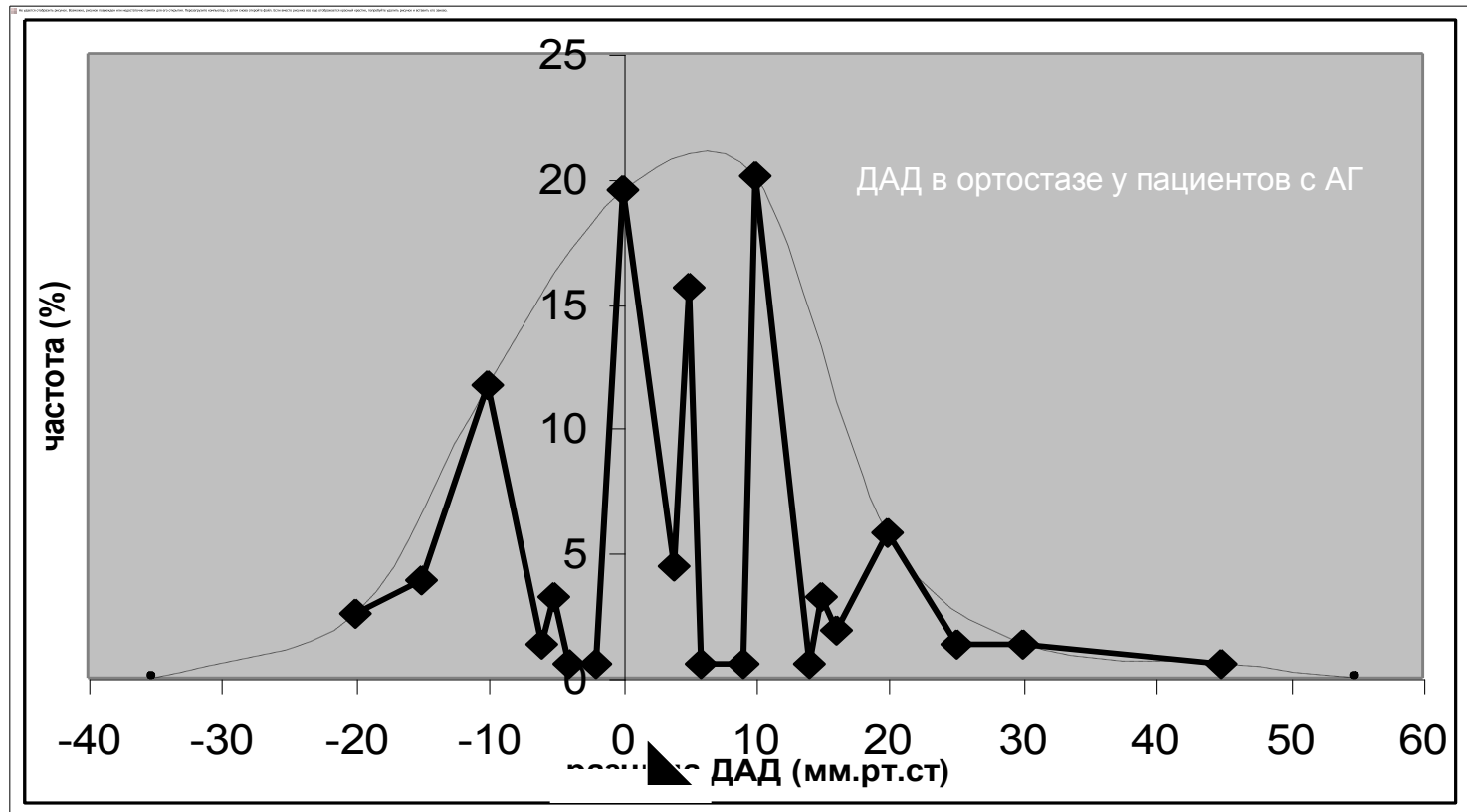


ОРТОСТАТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ САД и ДАД У ЗДОРОВЫХ И ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

КМ – контроль молодые, КВ – контроль взрослые,
АГ – артериальная гипертензия



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ



- Если есть ортостатическая артериальная гипотензия, должна существовать ортостатическая артериальная гипертензия
- Если есть один, должен существовать и второй тип нарушений барорефлекторного контроля

ЗНАЧЕНИЕ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ САД В КОНЕЧНЫХ ТОЧКАХ АГ

Конечные точки в группах терапии АГ		Типы ортостатических реакций САД				
Группы терапии	Конечные точки	Гипотензивная		Изотензивная	Гипертензивная	
		Неквалиф.	Квалифиц.		Неквалиф.	Квалифиц.
АК	смерть	0	0	1 (3%)	0	1 (3%)
	инсульт	0	0	0	0	0
	инфаркт	0	0	3 (9%)	1 (3%)	0
	<i>всего</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4 (12%)</i>	<i>1 (3%)</i>	<i>1 (3%)</i>
β-АБ	смерть	0	1 (11%)	2 (5%)	0	0
	инсульт	0	1 (11%)	2 (5%)	0	1 (3%)
	инфаркт	0	0	2 (5%)	2 (5%)	0
	<i>всего</i>	<i>0</i>	<i>2 (22%)</i>	<i>6 (15%)</i>	<i>2 (5%)</i>	<i>1 (3%)</i>
иАПФ	смерть	0	0	0	0	0
	инсульт	0	1 (10%)	2 (5%)	2 (5%)	0
	инфаркт	1 (9%)	0	2 (5%)	0	1 (2%)
	<i>всего</i>	<i>1 (9%)</i>	<i>1 (10%)</i>	<i>4 (10%)</i>	<i>2 (5%)</i>	<i>1 (2%)</i>
Итого		<i>1 (2%)</i>	<i>3 (3%)</i>	<i>14 (12%)</i>	<i>5 (4%)</i>	<i>3 (3%)</i>

ЗНАЧЕНИЕ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ДАД В КОНЕЧНЫХ ТОЧКАХ АГ

Конечные точки в группах терапии АГ		Типы ортостатических реакций ДАД				
Группы терапии	Конечные точки	Гипотензивная		Изотензивная	Гипертензивная	
		Неквалиф.	Квалифиц.		Неквалиф.	Квалифиц.
АК	смерть	0	0	1 (3%)	0	0
	инсульт	0	0	0	0	0
	инфаркт	0	0	3 (9%)	0	1 (3%)
	<i>всего</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4 (12%)</i>	<i>0</i>	<i>1 (3%)</i>
β-АБ	смерть	0	0	3 (8%)	0	0
	инсульт	0	1 (10%)	1 (3%)	0	2 (5%)
	инфаркт	0	0	2 (5%)	0	1 (3%)
	<i>всего</i>	<i>0</i>	<i>1 (10%)</i>	<i>6 (16%)</i>	<i>0</i>	<i>3 (8%)</i>
иАПФ	смерть	0	0	0	0	0
	инсульт	0	1 (11%)	2 (5%)	0	2 (5%)
	инфаркт	0	1 (11%)	2 (5%)	0	0
	<i>всего</i>	<i>1 (11%)</i>	<i>2 (22%)</i>	<i>4 (10%)</i>	<i>0</i>	<i>2 (5%)</i>
Итого		1 (2%)	4 (5%)	14 (12%)	0	6(5%)

СЛЕДСТВИЯ ПРОСЯТСЯ САМИ СОБОЙ

- Ортостатические реакции артериального давления
 - Определять тип у каждого пациента
 - Контролировать изменения на этапах терапии пациента
 - Обеспечивать нахождение в физиологических негативном и позитивном диапазонах
- Выбор антигипертензивного (ых) препарата (тов)
 - По типу ортостатической реакции артериального давления и влиянию на него
- Контроль антигипертензивного (ых) препарата (тов)
 - По качеству жизни пациента
 - По контролю артериального давления
 - По поведению ортостатических реакций артериального давления



КРИТЕРИИ И КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ТИПЫ ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

- изотензивные) - изменения САД в пределах от $>-5 / <+5$

мм.рт.ст. или ДАД от $>-5 / <+5$ мм.рт.ст.

- гипо-, гипертензивные - отклонения САД и/или ДАД на более 5 мм.рт.ст.

неквалифицированные – отклонения САД от ≤ 5 до ≥ 19 мм.рт.ст. или ДАД от ≤ 5 до ≥ 9 мм.рт.ст.)

квалифицированные - отклонения САД от 20 мм.рт.ст. или ДАД от 10 мм.рт.ст.



КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ГИПОТЕНЗИВНОЙ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Goog x КЛ Пыл x К Делс x К Корр x Доба x Mete x Пере x клас x W Арит x Гутр x Мид x S Spec x

www.piluli.kharkov.ua/drugs/drug/521/

Gmail - Спам - mydoct... Meteopathy.com iabluchanskyl for you ... Google Reader (1000+) Переводчик Google PubMed Facebook Twitter / Home

Опросы
Форум

КОЛЛЕКЦИЯ
ОСЕНЬ
2011!

ОТ 89.-

ПОСМОТРИ! →

bon prix
it's me!

Мы всегда рады ответить на
любые Ваши вопросы

(057) 728-03-03
(057) 755-03-03

Групповая принадлежность

Справочник лекарств

Сердечно-сосудистые лекарственные средства

Лекарственные средства, применяемые для лечения гипотонии

Мидодрин (Midodrine)

Наличие: нет в наличии

Доставка и оплата

Наименование: Мидодрин (Midodrine)

Фармакологическое действие:

По химической структуре и фармакологическим свойствам мидодрин близок к адрениноподобным симпатомиметическим веществам. Оказывает сосудосуживающее и прессорное (повышающее артериальное давление) действие. Подобно норадреналину и мезатону, стимулирует главным образом альфа-адренорецепторы, мало влияя на бета-адренорецепторы; не оказывает существенного влияния на частоту сердечных сокращений, сократимость миокарда (сердечной мышцы), а также на мышцы бронхов. Сосудосуживающее действие развивается медленнее и более равномерно, чем при применении норадреналина, мезатона.

Показания к применению:

Применяют мидодрин при различных видах гипотензии (пониженном артериальном давлении): при ортостатической гипотензии (падении артериального давления при переходе из горизонтального в вертикальное положение), обусловленной нарушением тонуса симпатической нервной системы, при идиопатической (неясного происхождения) ортостатической гипотензии, вторичной гипотензии, связанной с инфекционными заболеваниями, травмами, применением лекарственных средств.

Start | Inbox - Microsoft O... | Skype™ - nikolay.yab | Мидодрин :: Инс... | Ближайшее | Microsoft PowerPoin... | 8:06

METEOPATHY.R

U

